

**Be**  
brilliant

**XSYS**

Print solid. Stay flexible.

## Soluciones de planchas flexo innovadoras



**Rendimiento perfecto en cada aplicación**

# Planchas de impresión nyloprint® - resumen

nyloprint®	WF SHARP	WF-H	WF-Q	WF-S <sup>1</sup>	WS	WS-S	WS-T	WS-W	WA	WA-S	WSA	S	ST	DLE	
Sistema de lavado	agua												alcohol		laser direct
Analógico   Digital	-   D	A   D	A   -	A   -	A   D	A   D	A   D	A   D	A   -	A   D	A   D	A   -	A   -		
Etiquetas	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓							
Tubos, vasos y botes					✓		✓	✓							
Tampografía					✓						✓	✓	✓	✓	
Impresión de seguridad					✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓		
Moldeado en caliente y relieve		✓	✓		✓				✓			✓			

Para más detalles por favor consulte el folleto > nyloprint® technical data

## Pleno rendimiento en cada aplicación - planchas de impresión nyloprint®



### Etiquetas

Muchas etiquetas son auténticas obras de arte – esto implica grandes exigencias en la impresión. Con el fin de cumplir con estos requerimientos, se encuentra disponible un amplio catálogo de planchas de tipografía nyloprint®. Ya sea con base plástica o metálica, las planchas tipográficas nyloprint® hacen frente a cualquier diseño.

Ventajas de las planchas nyloprint® para impresión de etiquetas:

- + Gran contraste de impresión con un excepcional rango tonal
- + Excelentes degradados en los medios tonos
- + Muy alta resolución – hasta 10000 dpi
- + Excelente transferencia de tinta
- + Muy buena durabilidad en tiradas largas
- + Fiabilidad en su reutilización en trabajos de repetición

### Planchas de base plástica para tipografía rotativa:

- + nyloprint® WF SHARP Digital
- + nyloprint® WF-H / WF-H Digital
- + nyloprint® WF-Q
- + nyloprint® WF-S<sup>1</sup>

### Planchas de base metálica para tipografía rotativa y semi rotativa:

- + nyloprint® WS-W / WS-W Digital
- + nyloprint® WS / WS Digital
- + nyloprint® WS-T / WS-T Digital



### Tubos, vasos y botes

La demanda de diseños cada vez más complejos en el embalaje sigue en aumento. Con el catálogo de productos nyloprint® para tubos, vasos y botes, es posible lograr estos retos – los detalles más finos son fácilmente reproducibles. Ya sea con base plástica o metálica, las planchas nyloprint® ofrecen una solución especializada.

Gracias a la amplia latitud de exposición y la alta resolución, las líneas y los tipos de escritura más finos pueden ser reproducidos a la perfección en tubos, vasos y botes. Con una buena y homogénea transferencia de tinta, los sólidos, las tramas finas y los medios tonos se muestran con una brillantez excepcional. Incluso imprimir varios millones de ejemplares no representa problema alguno.

### Tubos, vasos y botes:

- + nyloprint® WS-W / WS-W Digital
- + nyloprint® WS / WS Digital
- + nyloprint® WS-T / WS-T Digital



### Tampografía

Tanto sobre vidrio como sobre porcelana, esmalte o cerámica – con nyloprint® para tampografía se pueden transferir de forma expresiva motivos y textos a prácticamente cualquier material o figura geométrica. Una excelente fidelidad en la reproducción y la sencilla y rápida producción son las propiedades más destacadas a este respecto.

Gracias a la alta resistencia a la abrasión de las planchas nyloprint® WSA y nyloprint® ST, se pueden realizar tirajes largos que de otra manera sólo serían posibles usando planchas de huecogrado de acero. La altísima resolución (hasta 10000 dpi) y el amplio rango tonal permite la impresión de productos de máxima calidad.

### Tiradas cortas y medias:

- + nyloprint® WS / WS Digital
- + nyloprint® S
- + nyloprint® DLE-S<sup>2</sup>

### Tiradas largas y requerimientos de alta calidad:

- + nyloprint® WSA / WSA Digital
- + nyloprint® ST

<sup>1</sup> producto no estándar

<sup>2</sup> Gravado directo con láser

## Pleno rendimiento en cada aplicación - planchas de impresión nyloprint®



### Impresión de seguridad

En la impresión de trabajos de seguridad se combinan con frecuencia diferentes métodos de impresión para la obtención de un producto final. Las planchas nyloprint® realizan en este campo una valiosa contribución. En la impresión de guilliches o de micro caracteres se requiere la máxima precisión. Con una resolución de hasta 10000 dpi nyloprint® se emplea para tales requerimientos extremos.

Las planchas de máscara (poly chablon plates) se utilizan para el entintado del cilindro impresor en las máquinas de grabado (intaglio). Se han desarrollado sobre la base de largos años de experiencia en el ámbito de los trabajos de seguridad y en estrecha cooperación con los usuarios:

Planchas nyloprint® intaglio master - En la impresión de grabado en relieve, nuestras planchas de huecogrado nyloprint® sirven de moldes patrón para la producción galvánica del molde de impresión. Estas planchas hacen posible fabricar un diseño completo en un solo paso, más fácil y rápidamente que con métodos de procesado anteriores. Ya no son necesarios muchos de los pasos intermedios en el proceso de galvanizado, lo que reduce la posibilidad de error.

Impresión de seguridad- una cuestión de confianza. Las más alta precisión y calidad de reproducción son los requerimientos básicos para la impresión de seguridad- nyloprint® es sinónimo de ello.

### Tipografía directa e indirecta:

- + nyloprint® WS 43 /Digital<sup>1</sup>
- + nyloprint® WS 58 /Digital
- + nyloprint® WS 73 /Digital
- + nyloprint® WS 73 W / Digital
- + nyloprint® WS 83 /Digital
- + nyloprint® WS 83 W Digital
- + nyloprint® WS 94 /Digital
- + nyloprint® S 58<sup>1</sup>

### Planchas de máscara (poly chablon):

- + nyloprint® WS 225<sup>1</sup>
- + nyloprint® WS 230 S /Digital

### Grabado en relieve

#### (Intaglio master plates):

- + nyloprint® WSA /Digital
- + nyloprint® ST

### Plancha de barnizado:

- + nyloprint® WA-S<sup>1</sup> Digital



### Moldeado en caliente y relieve

El relieve es una de las técnicas de acabado más sofisticadas y efectivas. Acentúa los detalles del diseño, los destaca de la superficie creando un resultado de gran atractivo visual.

Gracias a sus propiedades de resistencia al calor (hasta 130°C/266°F) la planchas con base metálica nyloprint® WA 210/240 y la nyloprint® WS 152/175 son ideales para el moldeado en caliente en la producción de clichés de caucho.

### Gofrado lámina en caliente:

- + nyloprint® WA 210, WA 240
- + nyloprint® WS 152, WS 175

### Estampado en seco-matrices:

- + nyloprint® WS
- + nyloprint® WA

### Estampado en seco-punzones:

- + nyloprint® WF-H
- + nyloprint® WF-Q



### nyloprint® Digital - Ventajas

- + Alta calidad de impresión
- + Reproducción de los detalles más finos y menor ganancia de punto gracias a la imagen digital
- + Alta estabilidad dimensional
- + Ausencia de defectos causados por el polvo o películas dañadas
- + Sin pérdida de datos durante la transferencia
- + Superficies más lisas pueden aportar mayor densidad
- + Alta consistencia de calidad en la repetición de planchas
- + Efectividad de costes y mejora medio ambiental
- + Sin costes en películas
- + No se utilizan químicos para el procesado de las películas
- + Archivo digital, no es necesario almacenar películas
- + Rápido y fácil intercambio de datos - mundial

### Planchas digitales base plástica:

- + nyloprint® WF SHARP Digital
- + nyloprint® WF-H Digital

### Planchas digitales base acero:

- + nyloprint® WS-W Digital
- + nyloprint® WS Digital
- + nyloprint® WS-T Digital
- + nyloprint® WS-S Digital
- + nyloprint® WSA Digital

<sup>1</sup> producto no estándar

Where **printing**  
meets **packaging.**



Where **expertise**  
meets **freedom.**

**Le invitamos a ponerse en contacto con nosotros para obtener información adicional.**

[info@xsyglobal.com](mailto:info@xsyglobal.com) • [www.xsyglobal.com](http://www.xsyglobal.com)

Nuestros documentos técnicos tienen por objeto informar y asesorar a nuestros clientes. La información que se suministra es correcta, según el leal saber y entender de Flint Group. La empresa no se responsabiliza de los errores, los datos o las opiniones expresados. Corresponde a los clientes determinar si el producto en cuestión se adecúa a sus necesidades. Flint Group no se responsabiliza de las posibles pérdidas derivadas del uso de cualquier material aquí incluido. Los nombres de productos identificados con el símbolo ® son marcas registradas de Flint Group (representado por Flint Group US LLC o Flint Group Germany GmbH).

**XSYS**

Print solid. Stay flexible.

02 - 2021